

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2026〕171号

关于申报 2026 年电力工程勘测设计专有技术的通知

各有关单位：

根据中国电力规划设计协会 2026 年工作计划，我会现开展 2026 年电力工程勘测设计专有技术申报工作，相关事宜通知如下：

一、请各申报单位按照《电力工程勘测设计专有技术评审及管理办法》（2026 版）的要求进行申报。该文件可在协会网站（www.ceppea.net）会员服务--评审评优入口--管理办法--专有技术栏目中下载查看。

二、此次申报采取网上申报形式。申报单位登录中国电力规划设计协会网站（www.ceppea.net）首页后，点击首页右上角“登录”进入申报评审系统，并根据《电力工程勘测设计专有技术申

报手册》（见附件 1）进行申报。申报不需提供纸质文件，所有材料均以 PDF 或图片格式上传至申报系统，单个文件不应超过 100M。需提交申报材料详见附件 2。

三、对于 2020 年评审通过，证书有效期满 5 年的电力工程设计专有技术（以下简称复审项目），若申报单位认为其技术仍然处于电力勘测设计行业领先水平，符合电力工程勘测设计专有技术申报条件的，可按申报要求重新申报复审（2020 年通过评审的项目见附件 3）。

四、申报截止时间：2026 年 8 月 14 日。

五、在评审过程中，如需进行现场考察，有关差旅费用由申报单位支付。

六、联系人及联系方式

联系人： 曾雪梅

电 话： 010-58388762

电子邮箱： 165582517@qq.com

附件： 1. 电力工程勘测设计专有技术申报手册

2. 申报材料要求

3. 2020 年电力工程勘测设计专有技术清单



附件 1

电力工程勘测设计专有技术申报手册

一、申报工作管理员操作指南

1. 登录

通过中国电力规划设计协会网站 (<https://www.ceppea.net/>) 首页右上角【登录】功能，使用单位账户和密码登录服务平台。

2. 单位管理员信息维护

登录服务平台后，进入【专有技术申报评审系统】，右上角“修改单位管理员信息”中填写姓名、手机号、邮箱等信息，用于后续工作中的沟通联络。

3. 申报人账户管理

管理员负责本单位项目填报人的管理，点击左侧菜单“新增填表人”对填报人账号进行添加、删除、信息编辑和密码重置等权限。新增填报人时须录入账号（项目填报人员手机号）、姓名、邮箱等信息，用于必要时的沟通联络。项目填报人账号创建后将保留在单位账号中，不需要每年重复添加，必要时由单位管理员更新管理。

4. 检查项目并提交

单位管理员进入【专有技术申报评审系统】后：

（1）单位管理员在【申报项目检查】→【未申报】界面可对项目填报人提交的项目进行检查、退回修改、提交申报的操作。提交申报的项目在【已申报】界面显示。对于申报后需要修改的

项目，可在此界面进行撤销申报操作。

(2) 项目填报人已经开始填报，但未提交至单位管理员的项目清单在【已填写未提交】界面显示。

5. 专家征询

协会将通过单位管理员邮箱进行专家征询，请相关单位管理员及时配合工作人员完成专家征询工作，具体时间另行通知。

二、填报人的权限

1. 填报人登录

通过中国电力规划设计协会网站 (<https://www.ceppea.net/>) 首页右上角【登录】功能进行系统登录，登录账号为填报人员手机号，初始密码为 ceppea，填报人首次登录需要修改密码。

2. 填报项目

(1) 项目填报人进入【专有技术申报评审系统】，项目填报人通过【填报项目】界面的【新增项目】进行新增项目填报，可在【填报项目】列表中对已开始填报的项目进行导出申报表、编辑、删除、提交单位审查等操作。

(2) 项目信息基本信息填写

填报人按照系统要求首先填写项目基本信息。

对于软件类专有技术，“成果名称”为本次申请专有技术的软件名称，成果命名应体现软件核心技术、方法和算法；如：XX 法 XX 软件系统，XX 技术 XX 软件系统；XX 法 XX 软件程序，XX 技术 XX 软件程序等。“软件鉴定名称”指软件鉴定时所用的名

称。

（3）填写项目申报书及上传材料

“申报表”填写完成后可由系统中导出（导出的申报表格式如果有问题需要自己调整），申报表签字和盖章后扫描成 PDF 格式上传到附件对应位置。所有材料上传完成后点击“提交单位检查”，则该项目进入单位管理员检查状态，单位管理员进行检查并最终提交，完成申报全部流程。

附件 2

申报资料要求

一、勘测设计专有技术申请应提供的主要材料：

1. 《电力工程勘测设计专有技术申请表》；
2. 有关的技术资料（包括专有技术说明、设计图纸、设计方案、数据资料等）；
3. 电力行业或省级的查新报告（查新时间为最近 2 年）；
4. 运行投产的用户评价证明（复审项目除外）；
5. 合作完成或接受其他单位委托完成的专有技术应附合作研究开发协议或委托研究开发协议（复审项目除外）。

二、软件专有技术申请应提供的主要材料：

1. 《电力工程勘测设计软件专有技术申请表》；
2. 软件开发有关的技术文档（包括：软件开发合同/开发任务书、软件开发说明、软件测试说明、软件使用说明、软件评审证书等）；
3. 电力行业或省级的查新报告（查新时间为最近 2 年）；
4. 电力勘测设计行业软件评审文档（复审项目除外）；
5. 用户使用评价证明（复审项目除外）；
6. 合作完成或接受其他单位委托完成的软件专有技术应附合作研究开发协议或委托研究开发协议（除项目复审外）。

附件 3

2020 年电力工程勘测设计专有技术清单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
1	DSZY2020R01	一种利用盾构隧道本体钢筋的接地技术	线路电气	北京电力经济技术研究院有限公司	清华大学
2	DSZY2020X02	电网工程环水保动态监管影像采集系统	环保	北京洛斯达科技发展有限公司	
3	DSZY2020V03	双护盾 TBM 施工条件下基于 GTRT 测试方法的超前地质预报技术	水电岩土	成都勘测设计研究院有限公司	
4	DSZY2020V04	高地应力下双护盾 TBM 施工 DT 围岩综合分类评价方法	水电岩土	成都勘测设计研究院有限公司	
5	DSZY2020P05	一种简便的具有完整闭锁逻辑的跨间隔联锁技术	变电气	东北电力设计院有限公司	
6	DSZY2020M06	超超临界锅炉金属壁温采集采用智能前端控制柜设计技术	热控	东北电力设计院有限公司	
7	DSZY2020N07	核电厂常规岛接地在线优化算法设计技术	电气一次	东北电力设计院有限公司	
8	DSZY2020R08	东北电力设计院有限公司送电线路全数字化设计方案决策软件	线路电气	东北电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
9	DSZY2020B09	《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计手册》（DG2016）	汽机	东北电力设计院有限公司	
10	DSZY2020B10	管道应力分析软件 GLIF	汽机	东北电力设计院有限公司	
11	DSZY2020B11	《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》选型软件	汽机	东北电力设计院有限公司	
12	DSZY2020F12	煤中取水高效褐煤发电技术电厂实时水耗计算方法	水工 工艺	东北电力设计院有限公司	
13	DSZY2020J13	一种火力发电厂厂区道路设计技术	总图	东北电力设计院有限公司	
14	DSZY2020P14	适用变电站站用电多种接线方式的备自投方案研究	变电 电气	湖南省电力设计院有限公司	
15	DSZY2020R15	一种采用可滑移悬垂串减少重冰区直线塔不平衡张力的方法	线路 电气	湖南省电力设计院有限公司	
16	DSZY2020N16	燃煤电厂的高内聚、低耦合智能燃料管控技术	电气 二次	华北电力设计院有限公司	
17	DSZY2020XNY17	槽式太阳能热发电厂硅油系统设计研究	新能源	华北电力设计院有限公司	
18	DSZY2020B18	PDMS 平台烟风管道三维设计软件	锅炉	华北电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
19	DSZY2020L19	一种海滨地区钢筋混凝土防腐蚀措施	发电结构	华北电力设计院有限公司	
20	DSZY2020V20	输电线路塔基土质边坡稳定性分析方法	火电岩土	江苏省电力设计院有限公司	
21	DSZY2020V21	苏电工程地质编录采集及处理系统	火电岩土	江苏省电力设计院有限公司	
22	DSZY2020B22	烟风道阻力计算集成优化软件	锅炉	江苏省电力设计院有限公司	
23	DSZY2020G23	基于概率分析法的循环水排水沟道差异沉降设计技术	水工结构	江苏省电力设计院有限公司	
24	DSZY2020B24	循环流化床锅炉回料腿 J 阀热态放灰装置	锅炉	江西省电力设计院有限公司	
25	DSZY2020Q25	地下电缆通道的框架桥及框架涵浅层顶进法设计	线路结构	江西省电力设计院有限公司	
26	DSZY2020L26	一种升压站构架限位转动挂线环	发电结构	江西省电力设计院有限公司	
27	DSZY2020E27	空气源热泵用于风电清洁供热项目的技术研究	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
28	DSZY2020E28	火电厂采暖热负荷的计算新方法	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
29	DSZY2020M29	一种塔式光热电站镜场配电线路选型方法	热控	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
30	DSZY2020N30	局部遮挡条件下的光伏阵列防逆流措施判别方法	电气二次	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
31	DSZY2020XNY31	槽式太阳能电站设计优化系统	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
32	DSZY2020B32	一种间接空冷供热机组凝汽器乏汽外引余热梯级利用技术	汽机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
33	DSZY2020Y33	内蒙古中西部地区基本风压分布图	水文气象	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	内蒙古能源规划设计研究院有限公司
34	DSZY2020Q34	一种用于盐湖采矿区防不均匀沉降和强腐蚀的铁塔基础设计技术	线路结构	青海省电力设计院有限公司	
35	DSZY2020XX35	火电厂三维项目智能管控平台	信息化	山东电力工程咨询院有限公司	
36	DSZY2020XX36	三维数字设计与精准费控一体化技术	信息化	山东电力工程咨询院有限公司	
37	DSZY2020N37	三维电缆防火封堵设计软件	电气一次	山东电力工程咨询院有限公司	
38	DSZY2020V38	基于 GIS 的勘测管理及数据智能分析系统（岩土工程）	火电岩土	山东电力工程咨询院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
39	DSZY2020V39	起伏地形及动态温湿度下电阻率采集复原技术	火电 岩土	山东电力工程咨询院有限公司	
40	DSZY2020B40	火电厂管道保温三维在线实时设计软件	汽机	山东电力工程咨询院有限公司	
41	DSZY2020F41	电力工程取排水明渠设计优化软件程序	水工 工艺	山东电力工程咨询院有限公司	
42	DSZY2020F42	电厂供排水系统瞬变流仿真模拟软件程序	水工 工艺	山东电力工程咨询院有限公司	
43	DSZY2020Q43	一种钢管塔 X 型从点设计技术	线路 结构	山东电力工程咨询院有限公司	
44	DSZY2020M44	基于烟气多组分检测的新型燃烧控制策略设计	热控	山东电力工程咨询院有限公司	华能济宁热电厂
45	DSZY2020E45	内蒙地区空气源热泵供暖系统技术研究	暖通	山西省电力勘测设计院有限公司	
46	DSZY2020V46	大地导电率解释技术软件系统	火电 岩土	山西省电力勘测设计院有限公司	
47	DSZY2020Z47	山西院变电工程三维设计过程管控接口程序	变电 土建	山西省电力勘测设计院有限公司	
48	DSZY2020XNY48	以畜禽粪污为原料的大中型沼气发电工程中沼气产气量的计算方法	新能源	上海电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
49	DSZY2020R49	高压电缆敷设履带式输送机优化设置	线路电气	上海电力设计院有限公司	
50	DSZY2020X50	交流输电线路电磁预测计算软件	环保	西北电力设计院有限公司	
51	DSZY2020R51	一种求解架空输电线路单档不均匀覆冰下不平衡张力的方法	线路电气	西北电力设计院有限公司	
52	DSZY2020Q52	一种西北干旱区盐渍土地质下输电线路掏挖类基础混凝土耐久性设计技术	线路结构	西北电力设计院有限公司	
53	DSZY2020Z53	高海拔地区 330kV HGIS “C” 型布置构架结构设计技术	变电土建	西北电力设计院有限公司	
54	DSZY2020L54	基于 ABD 平台开发的三维结构配筋软件	发电结构	西北电力设计院有限公司	
55	DSZY2020L55	基于 ABD 平台开发的基础及沟道三维配筋软件	发电结构	西北电力设计院有限公司	
56	DSZY2020XX56	设计协同管理平台	信息化	西南电力设计院有限公司	
57	DSZY2020P57	一种降低 750kV 配电装置电晕噪音的技术	变电电气	西南电力设计院有限公司	
58	DSZY2020D58	一种压缩空气后处理系统节能设计和控制方法	除灰	西南电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
59	DSZY2020D59	一种多机组全厂联网控制的压缩空气系统设计	除灰	西南电力设计院有限公司	
60	DSZY2020D60	一种全厂空压机系统设计和设备选型方法	除灰	西南电力设计院有限公司	
61	DSZY2020R61	输电工程外业辅助系统	线路电气	西南电力设计院有限公司	
62	DSZY2020F62	一种基于 BIM 技术的可视化换流变泡沫灭火系统展示方法	水工艺	西南电力设计院有限公司	
63	DSZY2020L63	一种在老桩密集区内的桩基技术	发电结构	浙江省电力设计院有限公司	
64	DSZY2020P64	一种同极阀塔相邻的柔直换流阀布置接线结构	变电电气	中南电力设计院有限公司	
65	DSZY2020W65	基于遥感影像智能识别的电网工程建设通道清理动态监测方法	火电测量	中南电力设计院有限公司	
66	DSZY2020W66	基于智能移动巡检的工地安全隐患地理围栏实时搭建及预警技术	火电测量	中南电力设计院有限公司	
67	DSZY2020R67	一种提升海底电缆登陆段载流量的设计方法	线路电气	中南电力设计院有限公司	
68	DSZY2020Q68	一种输电线路钢管塔 K 型节点板和环板加劲相贯焊节点设计方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
69	DSZY2020Z69	一种高地震烈度区 500kV 交流配电装置楼整体隔震技术	变电 土建	中南电力设计院有限公司	
70	DSZY2020V70	地下水封洞库水幕系统水封性评价技术	水电 岩土	中南勘测设计研究院有限公司	
71	DSZY2020W71	基于三维激光扫描的风力发电机塔筒挠度转角和垂直度检测技术	火电 测量	中南勘测设计研究院有限公司	
72	DSZY2020SDJD72	抽水蓄能电站宽变幅大流量一管三机甩负荷试验关键技术研究与应用	水力 发电	中南勘测设计研究院有限公司	
73	DSZY2020CN73	压气蓄能电站高压密封地下储气库建设关键技术	储能	中南勘测设计研究院有限公司	
74	DSZY2020SSD74	抽水蓄能电站一维泥沙数学模型计算软件	水力 发电	中南勘测设计研究院有限公司	
75	DSZY2020SDSG75	深水地锚承载力张拉试验施工工艺	水电 施工	中南勘测设计研究院有限公司	

